BLAUPUNKT AUTORADIO

BOSCH Gruppe

Köln SQR 23
7 641 898 111

Ab / from / dès / desde No. 2900001

BP/KDB 3D83 240021

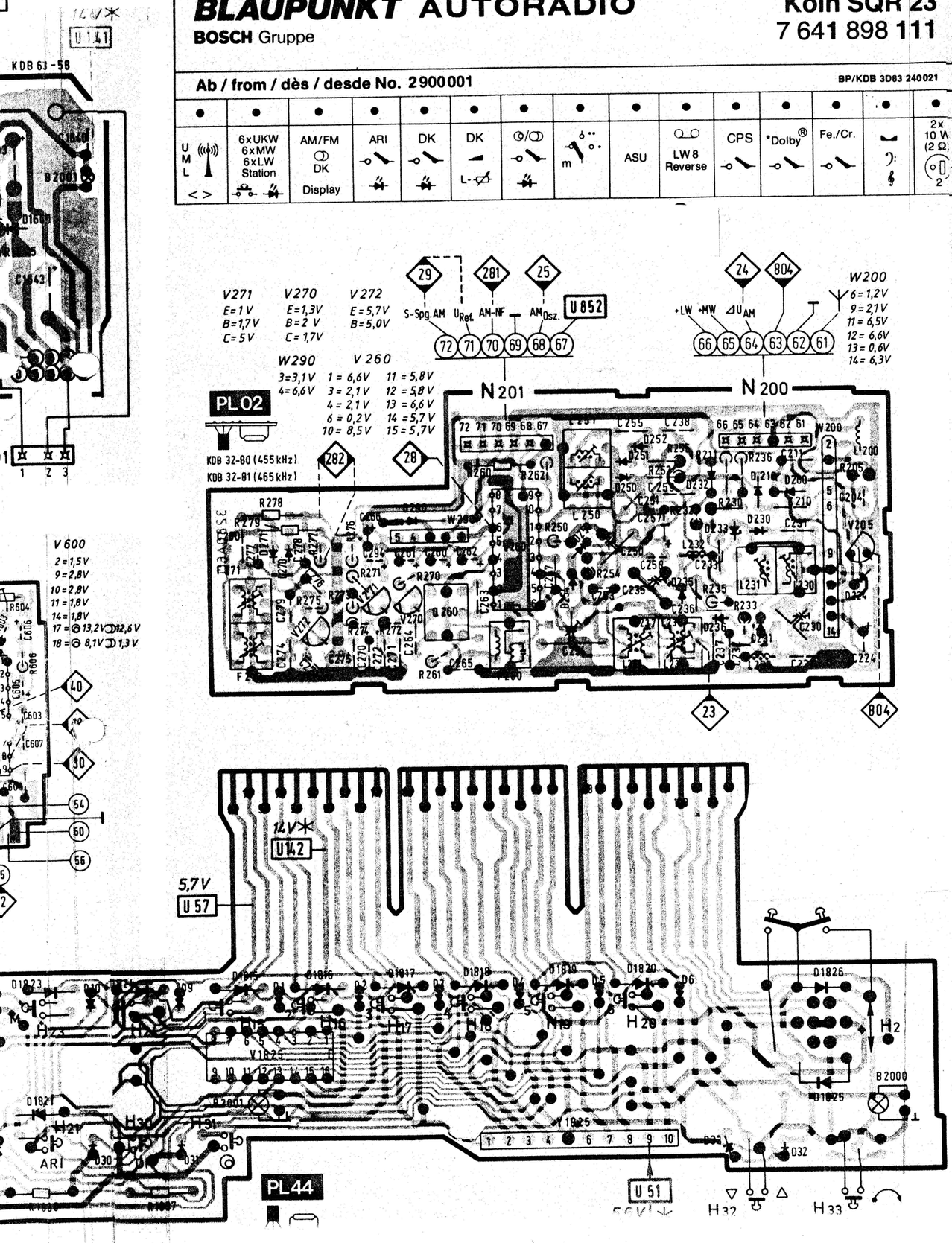
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
U M L <>	6xUKW 6xMW 6xLW Station	AM/FM DK Display	ARI	DK	DK L-	⊘/⊘	m	ASU	LW 8 Reverse	CPS	*Dolby®	Fe./Cr.		2x 10 W (2 Ω) 2

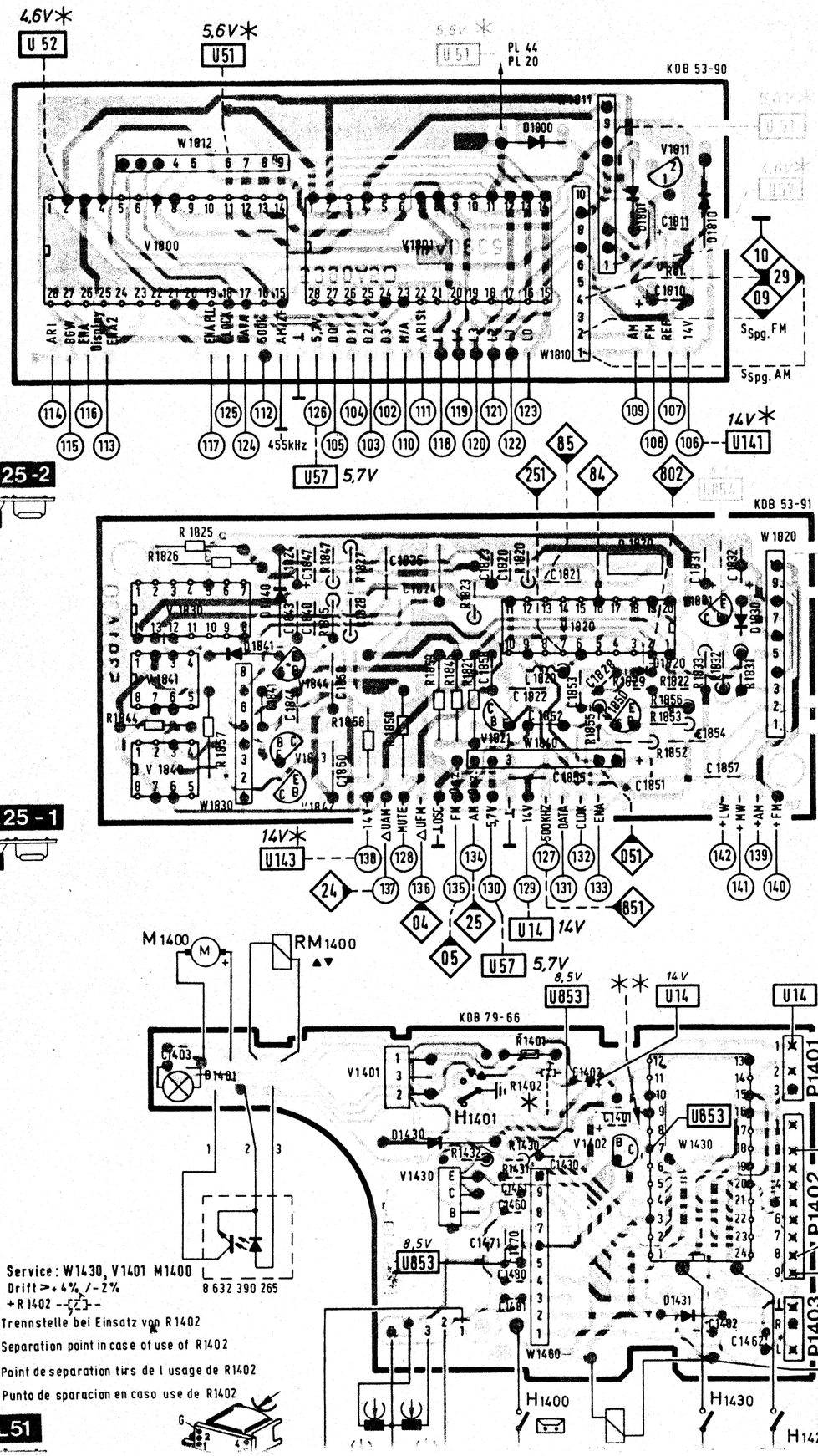
Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim · Mitglied der Bosch-Gruppe
Printed in Germany by Hagemann-Druck, Hildesheim

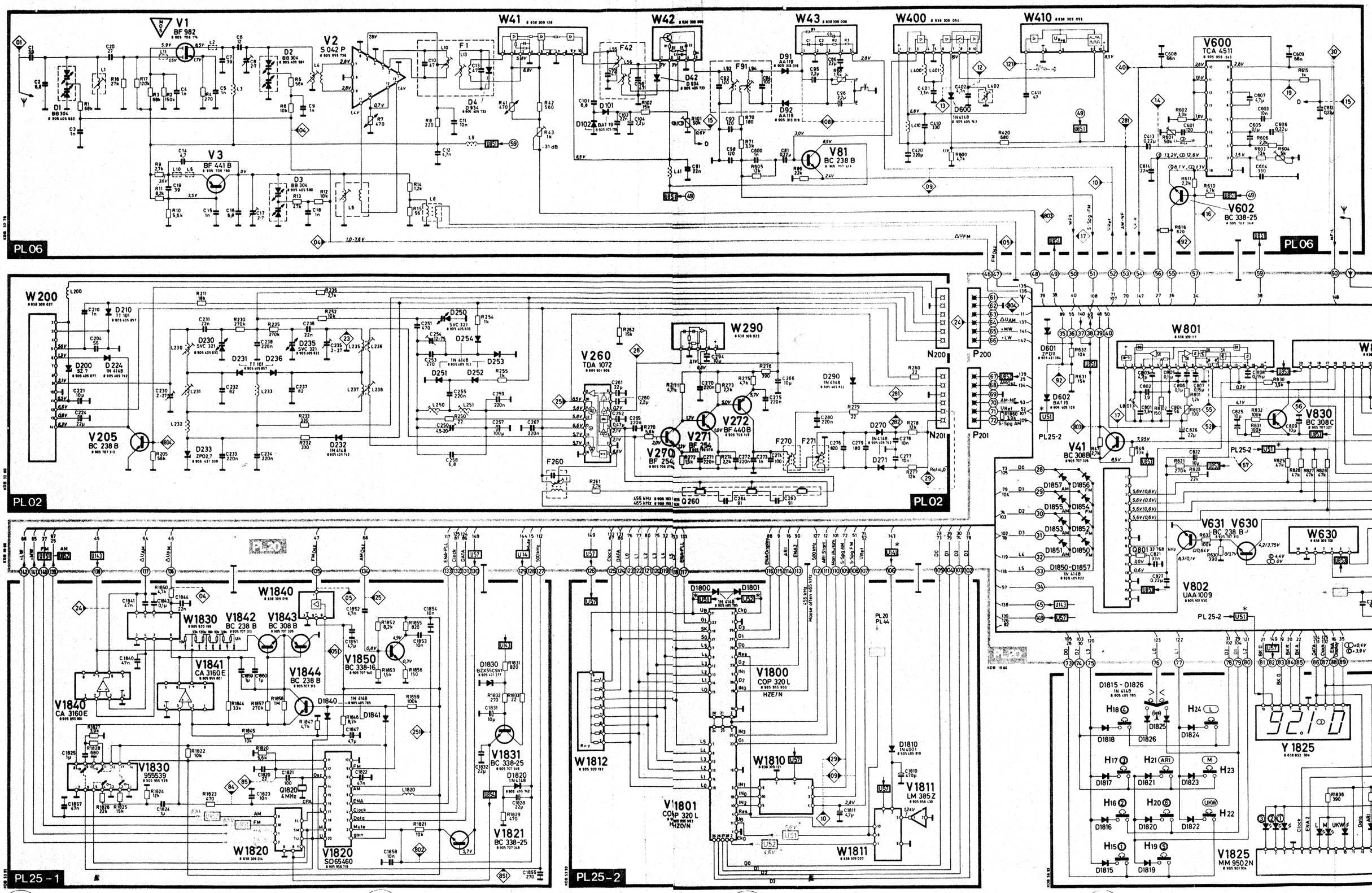
Änderungen vorbehalten! Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet
Modifications réservées! Reproduction – aussi en abrégé – permise seulement avec indication des sources
Su. 8.83/11.83

Modifications reserved! Reproduction – also by extract – only permitted with indication of authorities used
¡Modificaciones reservadas! Reproducción – también en parte – solamente permitida con indicación de las fuentes

BP/KDB 3 D83 240 021


KDB 63-58
U 141
12V*
B 2001
D1600
C1843
C1840
1 2 3
V 600
2 = 1,5V
9 = 2,8V
10 = 2,8V
11 = 1,8V
14 = 1,8V
17 = ⊙ 13,2V ⊃ 12,6V
18 = ⊙ 8,1V ⊃ 1,3V
R604
C606
R606
C603
C607
40
30
90
54
60
56
V271 E=1V B=1,7V C=5V
V270 E=1,3V B=2V C=1,7V
V272 E=5,7V B=5,0V
W290 3=3,1V 4=6,6V
V 260 1 = 6,6V 2 = 2,1V 4 = 2,1V 6 = 0,2V 10 = 8,5V 11 = 5,8V 12 = 5,8V 13 = 6,6V 14 = 5,7V 15 = 5,7V
29 S-Spg. AM
281 U Ref.
25 AM-NF
AM Osz.
U 852
72 71 70 69 68 67
N 201
24 +LW
804 +MW
U AM
66 65 64 63 62 61
N 200
W200 6 = 1,2V 9 = 2,7V 11 = 6,5V 12 = 6,6V 13 = 0,6V 14 = 6,3V
PL02
KDB 32-80 (455 kHz)
KDB 32-81 (465 kHz)
282
28
R278
R279
R271
R270
R275
R272
R274
C274
C275
C270
C271
C272
C264
V270
V272
V271
B 260
C263
RZ61
C265
C260
C261
C262
R262
V260
C255
C238
D252
D250
D251
R256
R257
C254
C253
C251
C250
R250
R254
C256
C235
C236
C237
C239
C240
C241
C242
C243
C244
C245
C246
C247
C248
C249
R241
R236
C211
D210
D200
C210
C204
V205
L200
R205
D230
C231
D232
D233
L232
L231
L230
RZ35
R233
C290
D236
D237
D234
C232
C233
C224
RZ36
L233
L234
L235
L236
L237
L238
L239
L240
L241
L242
L243
L244
L245
L246
L247
L248
L249
L250
L251
L252
L253
L254
L255
L256
L257
L258
L259
L260
L261
L262
L263
L264
L265
L266
L267
L268
L269
L270
L271
L272


4,6V✳
U 52
5,6V✳
U51
PL 44
PL 20
KDB 53-90
W1811
D1900
V1811
C1811
D1810
C1810
W1812
V1800
W1810
10
29
09
S Spg. FM
S Spg. AM
114
116
115
113
125
112
126
104
102
111
119
121
123
117
124
455kHz
105
103
110
118
120
122
U57 5,7V
109
107
108
106
14V✳
U141
B5
251
84
802
PL 25-2
KDB 53-91
R 1825
R1826
W 1820
C1820
C1821
C1822
C1824
C1826
C1827
C1828
C1831
C1832
C1841
C1842
C1843
C1844
C1845
C1846
C1847
C1848
C1850
C1851
C1852
C1853
C1854
C1855
C1856
C1857
C1858
C1860
D1820
D1830
D1831
D1841
V1820
V1830
V1840
V1841
V1842
V1843
V1844
R1822
R1823
R1824
R1825
R1827
R1828
R1829
R1840
R1844
R1845
R1846
R1847
R1848
R1849
R1850
R1851
R1852
R1853
R1854
R1855
R1856
R1857
R1858
W1830
W1840
W1850
8,5V
U851
U852
LW
MW
14V✳
U143
138
128
134
127
132
Q51
142
139
24
137
136
135
130
129
131
133
851
141
140
Q4
25
U14 14V
Q5
U57 5,7V
8,5V
U853
14V
U14
M 1400
RM 1400
KDB 79-66
C1403
R1401
V1401
R1402
H1401
D1430
R1430
R1432
V1402
C1430
C1431
C1460
C1461
C1470
C1471
C1480
C1481
W1460
W 1430
P1401
P1402
P1403
PL 73
N1600 , CPS
R2020
PL20
D1431
C1462
H1400
H1430
H1420
✳ Service: W1430, V1401 M1400
Drift >+4% /-2%
+R1402 -
8 632 390 265
✳✳ Trennstelle bei Einsatz von R1402
✳✳ Separation point in case of use of R1402
✳✳ Point de separation lors de l usage de R1402
✳✳ Punto de sparacion en caso use de R1402
PL 51
PL73 ← N1602
PL12 ← N 1603
14V
U14
W1610
W1660
1=9,5V 4=4,6V
2=4,9V 7=4,9V
W1600
10=7,5V/0,2V
13=7,5V/0,2V
14=7,5V/0,2V/0V
PL 20
14V✳
U141
P 1601
KDB 63-58
C1608
C1658
C1606
C1607
R1609
R1607
R1658
R1662
R1612
H1
C1611
C1661
R1611
R1618
V1602
R1623
C1613
R1613
C1627
C1659
C1609
C1615
C1625
V1603
C1614
C1639
C1675
C1678
C1679
R1637
C1628
C1624
R1622
V1604
R1639
R1641
R1643
C1691
R1682
C1689
C1643
C2000
C1693
C1640
BZ001
C1633
C1603
C1652
C1653
C1654
C1600
C1605
C1602
R1600
R1601
R1603
R1604
R1650
R1651
R1652
R1653
R1654
R1655
R1671
V1651
V1652
C1635
R1646
C1634
R1691
C1688
C1684
C1692
R1692
R1694
C1687
C1686
C1685
C1663
C1677
C1676
C1680
C1681
C1682
C1683
R1642
R1644
R1645
C1637
C1638
V1653
V1654
D1601
D1640
V1680
1 2 3 4 5 6
PL 14
V1604
E=10,4V
B=9,8V
C=8,5V
PL 12 ← N 1604
14V U14
V1652
E=5,9V
B=6,4V
C=12V
V1653
E=12,6V
B=12V
C=5,1V
V1654
E=10,4V
B=9,8V
C=8,5V
V1630/1680
1=1,4V
2=0,8V
3=⊥
4=6,6V
5=14V
N1401
PL 51
V3
E=3,0V
B=3,5V
C=0V
W41
2=6,8V
3=5,8V
5=6,8V
V81
E=2,4V
B=3,0V
C=8,5V
W42
1=7,0V
3=7,0V
4=⊥
KDB 32-75
F 91
V1
G1=1,5V
G2=5,9V
D =8,5V
V2
5=7,8V
7=2,8V
8=2,8V
10=0,7V
11=1,4V
12=0,7V
13=1,4V
08
10
14
V 600
2=1,5V
9=2,8V
10=2,8V
11=1,8V
14=1,8V
17=⊙13,2V ⊃12,6V
18=⊙8,1V ⊃1,3V
40
30
54
60
56
01
46
59
U851
8,5V
04
47
05
48
803
49
50
17
51
09
52
10
121
13
12
15
53
281
57
16
55
92
W410
10=8,5V
W400
7=1,6V
W 43
5=2,8V
KDB 5652 / 111
KDB 5653 / 170
PL06
5,7V
U 57
H22
D1822
R1835
D1823
D1821
H21
H30
H31
D7
ARI
B2002
BLAUPUNKT
92.1
BOSCH
Ab / fron
UML
6xU
6xM
6xL
Stat
V271
E=1V
B=1,7V
C=5V
PL02
KDB 32-80 (45
KDB 32-81 (46



D

Besonderheiten in der Schaltbildgestaltung:
Für die verschiedenen Versorgungsspannungen kommt das bereits bekannte Zahlensystem zur Anwendung.
Der Entstehungsort (Quelle) einer Spannung ist im Schaltbild rot dargestellt.
Die Hauptplatte PL 20, die im wesentlichen die Verbindungen der Baugruppen untereinander herstellt, ist im Schaltbild blau gekennzeichnet.
Die meisten Verbindungen auf PL 20 sind in der zeichnerischen Darstellung als Kabelbaum zusammen-

GB

Special features in the circuit diagram configuration
For the different supply voltages, the known number system is used. The source of a voltage is marked red-coloured in the circuit diagram.
Main plate PL 20 which connects the essential modules with each other, is blue-coloured in the circuit diagram.
In the diagram, most of the connections on PL 20 are shown as cable assembly. Starting and ending point of

F

Caractéristiques spéciales dans la configuration du schéma de montage
Pour les diverses tensions d'alimentation, le système de numération connu est utilisé. La source de tension est marqué rouge dans le schéma de montage.
La plaque principale PL 20 raccordant les éléments essentiels est marquée bleu dans le schéma de montage.
Dans le schéma, la plupart des connections sur PL 20 est montrée en peigne de câbles. Les points intiaux ex terminaux d'une conduite dans le peigne de câbles sont marqués avec des numéros.
Exemples: point d'attache (point initial) "numéro encerclé" mène à "numero sans cercle": au point terminal

E

Particularidades en la forma del esquema de conexión
Para los diversos tensiones de alimentación se emplea el conocido clase de numéros. El sitio (fuente) de tensión esta marcado rojo en el esquema de conexión.
La placa principal PL 20 que integra la conexión de los grupos constructivos, en marcada azul en el conexión.
La mayoria de los conexiónes en PL 20 estan dibujados como mazo de cables reunidos. El punto de y el punto final de la conexión

LW 8 CPS Reverse

PL 06 PL 20 PL 44 PL 51 PL 73 PL 74 PL 12 PL 14

V600 TCA 4511 8 905 958 243

V602 BC 338-25 8 905 707 168

V1401 TDA 1151 8 905 901 850

V1402 BC 875 8 905 707 903

V1430 BD 437 8 905 705 330

W1430 8 638 309 376

W1460 8 638 309 275

D1430 1N 4001 8 905 405 819

D1431 1N 4148 8 905 405 822

W801 8 638 309 117

W802 8 638 309 116

V830 BC 308C 8 905 707 327

V801 BC 238B 8 905 707 313

V631 V630 BC 238 B 8 905 707 313

W630 8 638 309 108

V802 UAA 1009 8 905 901 930

V2021 LM 2930 8 905 956 162

V2022 MC 7805 CT 8 905 901 924

D2022 1N 4001 8 905 405 819

D2020 1N 4148 8 905 425 822

V1825 MM 5502N 8 905 901 934

Y 1825 8 638 852 004

W1600 8 638 309 119

W1610 Dolby 8 638 309 198

W1660 Dolby 8 638 309 198

V1601 TDA 1003

V1680 TDA 2003 8 905 901 898

V1604 BC 309 B 8 905 707 343

V1603 BC 309 B 8 905 707 343

V1602 BC 550C 8 905 707 360

V1653 BC 309 B 8 905 707 343

V1652 BC 550B 8 905 707 360

V1654 BC 309 B 8 905 707 343

D1601 1N 4148 8 905 405 762

D1600 BY 206 8 905 405 468

* Service : W 1430, V 1401, M 1400
Drift > +4% / −2%
R1402 : 1,2

** Trennstelle bei Einsatz von R1402
** Separation point in case of use of R1402
** Point de separation tiré de l'usage de R1402
** Punto de separación en caso uso de R1402

D
Dolby-NR*
* Geräuschunterdrückungssystem unter Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. Das Wort Dolby und das Symbol des doppelten D sind die Markenzeichen von Dolby Laboratories.

G
Dolby-NR*
* Noise suppressio system manufactured under licence of Dolby Laboratories. The word Dolby and the double D symbol are the trademarks of Dolby Laboratories.

F
Dolby-NR*
* Système DE réduction du niveau sonore fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Le mot Dolby et le sigle du double D représentent les signes de la marque Dolby Laboratories.

E
Dolby-NR*
* Sistema de reducción de ruidos fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. La palabra Dolby y el símbolo de doble D son la marca de Dolby Laboratories.

KDB 53-25

+12V (Service 14V)

+14V* Dauerplus I=2mA

L 2001 L 2002 L 2000 L 2003

KDB 53-16

P1602 CPS Cr H1612 H1611 H1610

PL 73

P1600

KDB 53-20

P1604 P1603

PL 12

laridades en la forma del esquema de conexión
s diversos tensiones de alimentación se emplea el conocido clase de numéros. El sitio de origen
de tensión esta marcado rojo en el esquema de conexión.
a principal PL 20 que integra la conexión de los grupos constructivos, en marcada azul el esquema de
on.
oria de los conexiónes en Pl. 20 estan dibujados como mazo de cables reunidos. El punto de comienzo
to final de la conclusión está marcado con cifras

Köln SQR 23 7 641 898 111